

LearnOSM

In kaart brengen met een smartphone, GPS of op papier

Bijgewerkt op 14-07-2015

U zou een onderzoek in het veld moeten doen in het gebied dat u bijwerkt om echt een gedetailleerde & nauwkeurige kaart te maken. De handleidingen in dit gedeelte behandelen het uitvoeren van een veldonderzoek met behulp van ofwel een;

- GPS die waarschijnlijk nauwkeuriger zal zijn dan uw mobiele telefoon,
- veldnotities, een methode van het opnemen met behulp van een afgedrukte kaart waar u op kunt schrijven, en daar vanaf kunt uploaden & nazien, of
- uw mobiele telefoon. Er zijn veel apps beschikbaar voor navigeren met behulp van gegevens voor OSM, en vele apps helpen u bij het uitvoeren van uw onderzoek. Slechts enkele zijn hier vermeld maar deze lijst groeit dagelijks, en sommige hulporganisaties zijn bezig met het ontwikkelen van hun eigen apps om specifieke gegevens te verzamelen.

Meer en meer van de huidige smartphones bevatten een radiochip die hen in staat stelt signalen te ontvangen van satellietnavigatiesystemen en hun locatie te bepalen. De meest voorkomende chips ontvangen signalen van de V.S. GPS-frequenties, waar modellen uit het hogere segment chips kunnen bevatten die tegelijkertijd frequenties van de Russische GLONASS satellieten kunnen ontvangen.

De kwaliteit van de in smartphones gebruikte chips kan variëren, evenals de nauwkeurigheid van de gegevens en uitvoering.

Apparaten met GPS-chips kunnen autonoom werken, los van het grid, en zonder een internetverbinding, waar apparaten die zijn gemarkeerd met “A-GPS only” (Assisted GPS) een gegevensverbinding naar een netwerk vereisen (en een mobiel signaal van een telecommunicatieprovider) om juist te werken. Gegevens van A-GPS kunnen autonome GPS-chips helpen bij een betere uitvoering door vooraf gegevens te cachen voor een betere uitvoering.

De gebruiker wordt geacht een smartphone met een autonome GPS-chip te hebben om de meeste toepassingen voor het maken van kaarten goed te laten werken. Controleer de specificaties van uw apparaat om te bevestigen of uw apparaat een autonome chip gebruikt, of een A-GPS only-apparaat is.

Er zijn in de markt vele toepassingen voor het in kaart brengen beschikbaar (gratis of betaald) voor de meeste smartphones. Elke app heeft zijn eigen voor- en nadelen.

U dient, bij het kiezen van een toepassing voor het in kaart brengen in OpenStreetMap, rekening te houden met de volgende mogelijkheden.

- Snel te leren, onmiddellijk te gebruiken
- Met ondersteuning voor GPX (waypoints maken, aan te passen intervallen voor logs)

- Bijdragen aan OSM moet mogelijk zijn (toevoegen, bewerken, uploaden van gegevens)
- Gegevens van OSM offline kunnen laden
- Mogelijk zijn multimediabestanden te voorzien van geo-verwijzingen (notities, foto's, video's)
- In actieve staat van ontwikkeling

Probeer verscheidene toepassingen die compatibel zijn met uw telefoon om bekend te raken met de interface en kies de beste app, gebaseerd op uw persoonlijke voorkeur en benadering van het in kaart brengen.

De volgende gedeelten zullen u door de installatie en het gebruiken leiden van de specifieke toepassingen om u te laten deelnemen aan OpenStreetMap met behulp van uw smartphone.

Opmerking: Voordat u doorgaat, verifieer dat GPS beschikbaar en actief is voor het apparaat. In Android, ga naar **Settings > Location** en schakel het in.
Onthoud, GPS werkt niet in gebouwen!

Beginnen

- learnosm@hotosm.org
- [@learnOSM](#)
- [Hosted on Github](#)

[CC0](#)

Official [HOT OSM](#) learning materials



Humanitarian
OpenStreetMap
Team